

日 本 国 特 許 庁
JAPAN PATENT OFFICE

別紙添付の書類に記載されている事項は下記の出願書類に記載されている事項と同一であることを証明する。

This is to certify that the annexed is a true copy of the following application as filed with this Office

出 願 年 月 日

Date of Application:

2000年12月28日

出 願 番 号

Application Number:

特願2000-400877

出 願 人

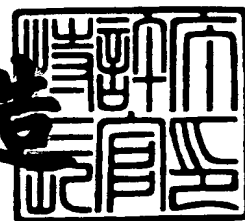
Applicant(s):

花王株式会社

2001年 7月 9日

特許庁長官
Commissioner,
Japan Patent Office

及 川 耕 造



出証番号 出証特2001-3064063

【書類名】 特許願

【整理番号】 P05991212

【あて先】 特許庁長官 殿

【国際特許分類】 A61K 7/13

【発明者】

 【住所又は居所】 東京都墨田区文花 2-1-3 花王株式会社研究所内

 【氏名】 松尾 貴史

【発明者】

 【住所又は居所】 東京都墨田区文花 2-1-3 花王株式会社研究所内

 【氏名】 宮部 創

【発明者】

 【住所又は居所】 東京都墨田区文花 2-1-3 花王株式会社研究所内

 【氏名】 柴田 裕

【特許出願人】

 【識別番号】 000000918

 【氏名又は名称】 花王株式会社

【代理人】

 【識別番号】 100068700

 【弁理士】

 【氏名又は名称】 有賀 三幸

【選任した代理人】

 【識別番号】 100077562

 【弁理士】

 【氏名又は名称】 高野 登志雄

【選任した代理人】

 【識別番号】 100096736

 【弁理士】

 【氏名又は名称】 中嶋 俊夫

特2000-400877

【選任した代理人】

【識別番号】 100101317

【弁理士】

【氏名又は名称】 的場 ひろみ

【選任した代理人】

【識別番号】 100111028

【弁理士】

【氏名又は名称】 山本 博人

【手数料の表示】

【予納台帳番号】 011752

【納付金額】 21,000円

【提出物件の目録】

【物件名】 明細書 1

【物件名】 要約書 1

【プルーフの要否】 要

【書類名】 明細書
【発明の名称】 染毛剤組成物
【特許請求の範囲】

【請求項 1】 アルカリ剤を含有する第 1 剤と酸化剤を含有する第 2 剤を混合して使用する染毛剤組成物において、次の成分 (A) ~ (E) :

(A) 25℃におけるオクタノール-水分配係数 (log P) が 0.3 ~ 6 であり、かつ分子量が 200 以下である有機溶剤を 1 ~ 70 重量%、

(B) 成分 (A) と同じ定義の log P が 0.3 未満の有機溶剤を 0.1 ~ 2 重量%、

(C) 水を 20 ~ 70 重量%、

(D) アルカリ剤を 0.1 ~ 10 重量%、

(E) 酸化剤を過酸化水素として 0.1 ~ 12 重量%

を含有し、pH が 7.5 ~ 12 である染毛剤組成物。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】

本発明は、毛髪の脱色力、染毛力に優れる染毛剤組成物に関する。

【0002】

【従来の技術】

染毛剤には、アルカリ剤を含有する第 1 剤と、酸化剤を含有する第 2 剤よりなる二剤型のものが酸化染毛剤あるいは永久染毛剤として広く利用されている。第 1 剤のアルカリ剤は、脱色及び染毛効果を高め、また酸化剤の働きを活性化して毛髪中にメラニン顆粒の酸化分解を進行させて、明るい色調を得るために配合されるものである。毛髪を地色より明るい色調に脱色・染色するためには、十分な脱色力が必要とされるが、毛髪脱色力は一般にアルカリ量に依存するため、このような目的で使用する場合には、特に十分なアルカリ量が要求される。

従来、一般にアルカリ剤としては、アンモニアが使用されている。しかしながら、アンモニアは強い刺激臭を有しており、施術時にかなりの不快感を伴うという欠点を有する。